國立北京大學國學季刊 第一卷第二號 皆已出版 北大出版部發行

十一號。

十二年全份，實洋二十三元三角五，郵費國內二元二角，國外四元四角。

北京代售處 北大出版部 琉璃廠武學書局 高師工學會

晨報副鐫合訂本

日本二十五分，歐美三十五分，本社即當轉寄奉。外埠代派，不折不扣，郵寄時應另酌加郵費。北京宣武門外丞相胡同晨報社總發行。

北京大學日刊

The University Daily

第一二三五號

今日出版一張

地址 北京漢花園 北京大學第一院 電話 東局一千零七十二號

報費 每份銅元一枚每月自取一角五分派送一角七分外省三角（郵費在內）報費先付郵票不收

廣告費 用五號字七日以內每字八厘一月以內五厘長期面訂五十字起碼封面中縫加倍

（本日要目）

▲普通物理講演（第四十二次登）

▲清嘉慶道光間內閣大庫書籍檔（第三，四頁）

國文系教授會啟事

澤邨專太郎先生上次講演之「東洋美術的精神」尚未講完。茲定於本星期四六兩日下午三時繼續講演。地點仍在第二院大禮堂。望校內外願聽是項講演者注意！

陳應麟 祖作賓 阮昌稼 王家松 趙世焜
夏家池 李家瑞

五月七日

本校布告

北京大學布告

本學期未交費各生照章概予休學茲將未交費應休學各生姓名宣布於左

張象乾	袁紹祖	宋𡨚	王朝輔	董鹿年
孟自成	溫良儒	陳雝樹	胡博厚	黃李權
溫傑	廿永貞	李效揚	李培現	金鼎新
李景俊	凌寶荃	趙殿鵬	潘麟昌	李之恩
績玉琥	高銘芳	黃慶	陳廷璠	范本梁
陸桂祥	黃聯登	陳凱	杜吉炳	韓紹愈
齊榮滸	胡金璽	鍾智上	周先奎	蘇斌
張士傑	丁文瀾	林子銘	張志剛	徐鵬武

註冊部布告

陳伯弢先生所授國文系經學通論B原定五月二十三日下午二至四時考試現陳先生以是日有事不能來校改為五月二十九日下午二至四時仍在第一院第四教室考試

李大釗先生剋已來校所授唯物史觀本星期起照常授課

孫國璋先生所授世界語（C班由本星期起每週加授一小時時間為星期四下午五至六時仍上原教室

五月九日

蕭友梅先生所授國文系普通和聲學乙班原定五月二十一日下午二至四時考試現改為五月二十三日下午四至六時仍在第一院十五教室考試

高質壽先生所授哲學系各國教育制度中等教育原理及教育學剋已定期考試茲將考試時間及教室宣布於左

各國教育制度定於五月十四日下午二至四時在第一院四十四教室考試

中等教育原理定於五月二十五日上午九至十一時在第一院四十四教室考試

教育學定於五月二十八日下午二至四時在第三院第三教室考試

數學系四年級下星期五日之線圓形化幾何考試時間改為午後二時至四時

十二年五月七日

哲學教授會啟事

本日教授會議議決本系畢業學生所作畢業論文務於五月二十日以前繳齊以便分送各教授評閱過期不收

五月八日

預科委員會布告 第九號

本日預科委員會會議，通告次之決議案：—

（一）嗣後凡遇學生因教授事宜，反對教員時，不得自動的拒絕上課。否則概以缺席論。

（二）凡預科科目，因學生拒絕考試，致無平時成績可憑者，將來計算學年成績時，即照章作為無平時成績。

查預科細則第十條規定「學生一學年之內，缺課之鐘點，達全年授課鐘點總數三分之一者，不得加入學年考試。」又查該細則第六條規定「預科除平時成績外，每學年終，舉行考試一次。每科目平時成績與考試成績之和，以二除之，為該科目之學年成績。」望預科學生諸君，一律注意，此佈。

十二年五月七日

研究所國學門布告

茲將本學門—自本年一月起至公布日止—所購入日文雜誌內之重要題目，宣布於左：

石器時代宗教思想ノ一端 考古學雜誌第十三卷第五．八號

石器時代樂器 考古學雜誌第十三卷第八號

朝鮮古代ノ言語ト梵語トノ關係ニ就テ 考古學雜誌第十三卷第八號

朝鮮神教源流考 史林第八卷第一號

予ガ視察セル臺灣民族ノ文化 東亞之光第十八卷第二號

ル・ユッツ氏著摩尼教遺文 藝文第十四年第一號

天海僧正 國書蒐集及大藏經印行 東洋哲學第三十篇第三號

五台山大佛光寺ノ古佛像ニ就テ 東洋哲學第三十篇第一號

▲中華郵政特准掛號認為新聞紙類

戊戌ノ變法及ビ政變 史林第八卷第一號

支那古代ノ地割ニツヒテ 史林第八卷第一號

支那ノ記錄ニ見エタル「イスラム」教徒ノ豬肉食用禁 制 史林第八卷第一號

康熙二十八年鑄造銅礮ノ分析 考古學雜誌第十三卷第八號

我ガ上代ニ於ケル道家思想及道教ニツヒテ 史林第八卷第一號

朱子ノ仁說ニ就キテ 東洋哲學第三十篇第一號

歐米ニ於ケル東洋學 東亞之光第十八卷第一號

類聚名義抄ニ就ヒテ 藝文第十四年第一，二，三號

十二，五，九。

圖書部登錄室布告

本館茲承

今西龍先生惠贈

高麗史 一部計三百本

特此聲謝

十二，五，九。

公牘事由

文牘課十二年四月二十六日收發文件事由單

▲收到文件一件 一安徽省長公署咨復皖生唐本明請飭撥旅費據合山知事呈復早經議決停發文

▲發出文件共三件 一致京漢路局車務處請發給地質系學生旅行乘車減價證函 一致正太鐵路局請發給地質系學生旅行乘車減價証函 一致大總統府禮官處聲復本校員生人數函

四月二十七日

▲收到文件一件 一京奉路局車務處送學生赴濟南旅行減價乘車証函

▲發出文件共二件 一致法國公使館請蒞本校聽雷維先生講演函 一致京兆房山縣知事公署請允本校整理檔案處旅行團參觀石經山函

四月二十八日

▲收到文件共七件 一大總統府禮官處復允自備游園入門券函 一京綏路局車務處塡給本校員生赴下花園旅行乘車減價証函 一京綏路局車務處塡給本校員生赴宣化旅行乘車減價証函 一廣西省長公署咨復桂籍學生奬金據財廳呈俟財政稍裕即補匯文 一安徽教育廳復已催撥皖生十一年度下期津貼函 一陝西教育廳復哲學系陝生請飭發旅行費已令神木知事照辦函 一湖南教育司復化學系湘生尹致中請旅費據武岡知事復礙難籌給函

▲發出文件共三件 一致雲南教育司聲復歐美各國學校概況未能塡列表格函 一致江蘇省教育會請借地作本校招考新生及試驗場所函 一致陸軍檢閱使署申謝優待本校學生軍參觀函

四月三十日

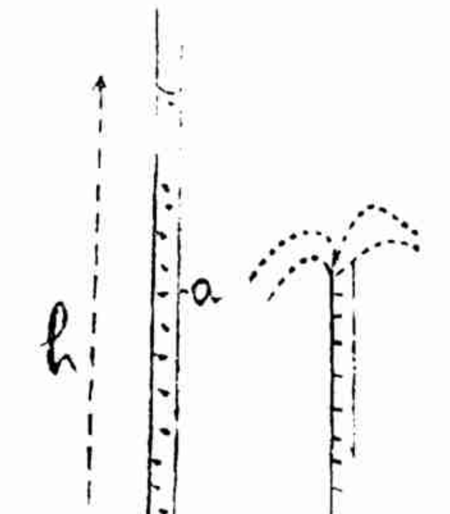
▲收到文件共四件 一山西教育廳送晉籍津貼生名單函 一山東省長公署據財政廳報匯魯籍學生十二年上半年津貼函 一湖南平江縣知事公署咨請轉知學生喩德烽等所請旅費無可酌給函 一京綏鐵路管理局復已商准鷄鳴山礦廠招待地質系學生參觀函

▲發出文件一件 一致京奉路局車務處請發給工科及地質系學生旅行乘車減價証函

講演錄

普通物理講演 (第四十二次登)

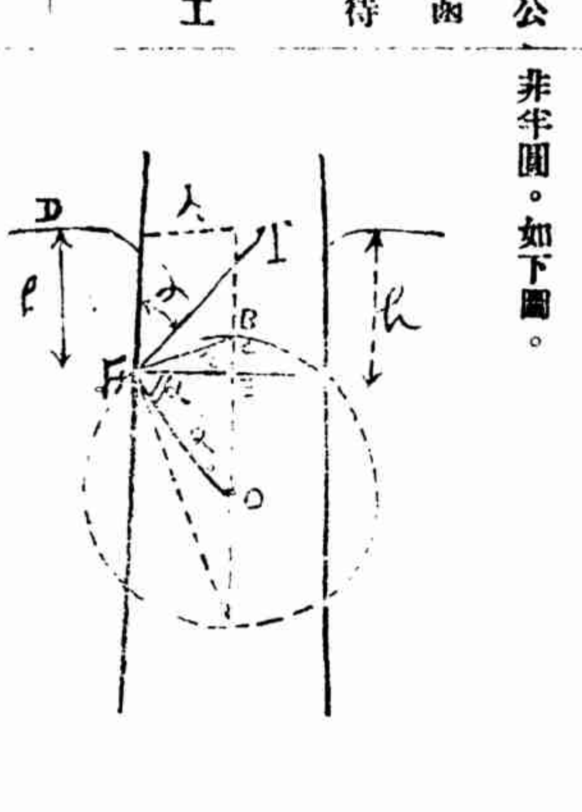
李書華教授講 品青記



不粘濕液體之毛細管現象：—

前邊說Jurin氏的定律可以適用粘濕的液體(如水)，現在說Jurin氏的定律可以適用於不粘濕的液體，這種液體以水銀爲代表，粘濕的液體(如水)之上陷面與毛細管面成切線。不粘濕的液體之下抑面與毛細管面成一定的α角，這角就名之曰接觸角(Angular of Contact)

若毛細管極細則水銀的下抑面可爲球的一部面非半圓。如下圖。



設毛細管的半徑爲r，球面的半徑爲R，凹部的壓力爲P，凸部的壓力爲P'。

$$P-P'=\frac{2A}{R}$$

設$\angle OFE=\alpha$；在OEF三角形內 $OF=\frac{EF}{\cos\alpha}$

但 $CF=R$ $EF=r$

$\therefore R=\frac{r}{\cos\alpha}$

假若忽略h高的空氣壓力，則

$$P_B=P_D=P'$$

$$P_C \quad P$$

設球面在F點之切線爲TF，則TF與玻璃管壁所作之角亦爲α。

又 $P_C-P_B=P_C-P_D=h\rho g$

即 $P-P'=\frac{2A}{R}=h\rho g$

收發課事

(一)本校同學諸君欲個人通信便利務將自己名號住址及西文名字拚法到本課塡明遇有郵遞緊要信件可以直接遞送不致延悞是幸

(二)凡在本課塡過住址者如有遷移即來本課聲明

中文信件

文中之址住…號院一第來…

No	姓名
74	王振玉
75	呂六淸
78	洪克任
79	潘孟起
80	朱驄先
81	張毅莊
82	孫乃藻
83	劉耀發
84	李祖燾
25	張文波
86	程道彌
87	張安觀
88	齊植宗
89	白繹天
90	柏國璟
91	孔和青

…號房取

洋文信件

文洋之址住…本課…

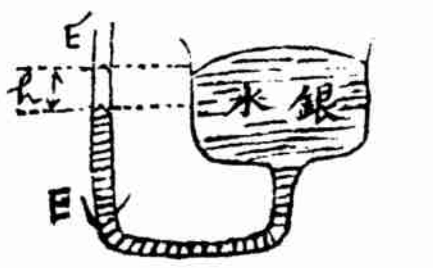
姓名	件數
…ang	1
…Ung	1
…oyen	1
…Pen	1

由 $R = \frac{r}{\cos\alpha}$

$\therefore h = \frac{2A\cos\alpha}{r\rho g} = \frac{2A\cos\alpha}{\rho g} \cdot \frac{1}{r}$

假若溫度不變，α角是一定的，則h與r為比反例，這就是Jurin氏定律應用於不粘濕的液體。

用下邊畫的器具可以証明這個定律。



EE是毛細管可以隨便取下另換一個。比方第一個毛細管的半徑較大，則h較低。第二個毛細管較小，則h較高。第三個毛細管更小，則h更高。如是換六七個毛細管。結果總是毛細管的半徑較小的h較高。

照同樣的計算可以証明Newton氏的定律對於不粘濕的液體的平均高度的等量應為：—

$h = \frac{2A\cos\alpha}{2r\rho g}$

皆 $h = \frac{A\cos\alpha}{\rho g} \cdot \frac{1}{r}$

氣壓表中水銀柱的改正

如氣壓表之玻璃管的直徑甚小則因毛細管現象水銀上升之高度較小，故須加以相當的改正。案照以上所說的水銀柱下抑之高度應為：

$h = \frac{2A}{R\rho g}$，$R = \frac{r}{\cos\alpha}$

照前圖依幾何定理在直角三角形（下P中：—

設 DE＝f

$r^2 = PE \times PB$

$= (2R - f)f$

$\therefore R = \frac{f^2 + r^2}{2f}$

$\therefore h = \frac{4Af}{(r^2 + f^2)\rho g}$

（氣壓表中水銀柱應改正的結）

Gauss氏數式及Laplace氏數學式為同一數學式的証明：—

毛細管引力及表面漲力中有兩個最重要的數學式。

（1）Gauss 氏的數學式。

$dw = Ads$

（2）Laplace 氏的數式。

$P - P' = A\left(\frac{1}{R} + \frac{1}{R'}\right)$

（未完）

公告

四年級諸同學兄公鑒

逕啓者前所收諸同學照相業已付製銅板據云本月二十邊盡可製就同學錄自可即日付刊諸兄中有未繳照相者苟或於二十日前將照相惠下猶可編入否則恕不再為延候

同學弟陳履森謹啓五月九日

北大第二平民學校圖書閱覽室啓事

茲承北京工人週刊社贈：京漢工人流血記一册特此鳴謝

北大廣東同鄉會啓事

姚冉秀，潘琦鍾，黎時造，黃清華，倪世積，盧鐵，李應煌，鄭潤霖八君。以苦志於學，積勞致病，先後逝世。或正寢於家鄉，或就終於京內。此情此境，能不哀傷！茲本會定於月之十三日（星期日）下午一時，假第三院大禮堂舉行八君追悼會。凡屬親朋戚友，如有致送輓聯或祭品者，請準於十二日以前交到第三院號房為盼。

北大四川同鄉會通告一

逕啟者本會訂於本月十一日（星期五）午後七時假本校第二院第十六教室開春季常年大會歡送本屆畢業同鄉畧備茶點藉便暢談除專函本屆畢業諸君屆時蒞會賜教外特此通告務希 本校全體同鄉準時出席為盼

附告：未繳常年捐者請帶銅元二十枚

北京大學四川同鄉會

北大四川同鄉會通告二

本屆畢業同鄉諸君鑒 本會訂於本月十一日（星期五）午後七時假本校第二院第十六教室開會歡送 諸君畢業以資慶紀除專函奉達外特再通告務祈 諸君撥冗蒞會賜以教言不勝感盼

北京大學四川同鄉會

趙冠青啓事

第五期政治評論因工人排印不慎，錯字頗多。第三十四頁下半頁第十五十六兩行中之彈劾案三字均係解散國會四字之誤。恐有誤會，特此聲明。

十二，五，九。

巴格萊氏教育學上卷出版

楊蔭慶，董渫，北文鈞譯

本書上卷凡三編，專討論教育原理，極為精詳，可作參考書及教科書之用。（下卷準於九月出版）

定值一元　特價七角

特價期至六月四日止，過期按定價出售。

總發行所　北京共和印書局（琉璃廠西南園八號）

分售處　各埠各書局及各學校

函購上卷者請向總發行所直接辦理惟須每卷加郵費五分

政治評論 第五期 出版了

每份銅元二枚

本校各號房代售

更正◎昨登公牘事由中，「一……聲復本校學生軍往德州兵工廠……」軍字衍。又大庫書籍檔「宋板通鑑」，鑑字脫。

務啓（一）本校學生自辦之週刊及各同鄉會有借本課為通信收轉者須將社址會所及收信人姓名來課登記否則外來信件既無處投遞即不能收受此白

金史	五十六本　又七十二本　又二十三本
遼史	十八本　又三十四本　又二十八本
宋史	六十五本　又六十三本　又二十四本
文選	九十四本　又三十四本
事文類聚	一百八十四本
文章類選	五十七本
文鑑	六十一本
大平御覽	七十五本
大學衍義	五十六本
禮書	十三本
樂書	十八本
三才圖會	七十八本
康熙字典	四套
三蘇文集	八十八本
闕里志	十三本
冊府元龜	二十四本
明文翼運	二十二本
萬姓統譜	六十二本
名臣奏議	六十一本
黃氏日抄	三十九本
山堂考索	六十二本
佩文韵府	八十四本
皇華集	五十本
太嶽太和山志	十本

整理檔案會編　不許轉載

韵會舉要	十本
劉後村居士集	十二本
徐文長文集	十五本
楊升菴集	五本
蒼霞集	二十本
六居士集	十八本
古今韵會	七本
太平寰宇記	二十本
欽定授時通考	四十本
古今律曆考	一本
天中記	四十本
西洋新法	三十五本
西域法曆通經	四本
治曆緣起	十一本
大統通占	八本
大清一通志	二十四本
清字八旗通志	一百八本
各省寄本志書	五十三本
八旗通志名臣傳底本	一捆
三朝名臣傳	一捆
皇輿表	六套　又六本　又五本
讀史	六十六本
方輿紀要	三十二本
六書故	十四本

整理檔案會編　不許轉載

國立北京大學　社會科學季刊　第一卷第一二號

中國地學會　地學雜誌　研究地理學地質學及人[illegible]者，不可不讀。會址現移後海北河沿
第十四年以下，材料尤豐；現三四期已出版。五六期並有旅行誌，先說一聲。

晨報副鐫每日一張，按日隨北京晨報發行，不另收價；每月裝訂成本，定價每本大洋兩角。外埠函購，請示通信地址，並封寄郵票。本